ZAKŁAD ZOOLOGII SYSTEMATYCZNEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ACTA ZOOLOGICA
CRACOVIENSIA

Tom XIV Kraków, 15. VII. 1969 Nr 10

Marie Georgesco
(Bucarest)

Contribution à l'étude des espèces appartenant au genre *Diplocephalus* Bertk. *(Micriphantidae)*

[Pp. 203—216, 13 figures dans le texte]

Przyczynek do studiów nad gatunkami z rodzaju *Diplocephalus* Bertk. *(Micriphantidae)*

Материалы к исследованиям над видами из рода *Diplocephalus* Bertk. *(Micriphantidae)*

Analyse. Dans cette note, l'auteur présente les résultats obtenus dans ses recherches effectuées sur les espèces du genre *Diplocephalus* Bertk. trouvées en Roumanie. L'étude des populations cavernicoles, lapidicoles et lithoclasiques, a fait ressortir la variabilité de proéminences céphaliques, ainsi que la nécessité de réexaminer les entités taxonomiques à l'intérieur du genre.

Pour les recherches effectuées sur les espèces du genre *Diplocephalus* de Roumanie nous avons eu à notre disposition le riche matériel de la collection de l'Institut de Spéologie „Emile Racovitza" provenant des grottes, du biotope lapidicole et des lithoclases.

L'objet principal de notre étude a été constitué par l'espèce *Diplocephalus cristatus*, dont certains caractères morphologiques secondaires offrent une game de variations qui — ainsi que nous le verrons — nous a permis de tirer certaines conclusions d'ordre systématique.

Les plus anciennes données sur le genre *Diplocephalus* de notre pays sont dues à Chyzer et Kulczyński (1894), qui ont cité: *Diplocephalus cristatus* (Black.) de Băile Herculane et Bihor; *D. crassiloba* var. *hungarica* Chyz. &

Kulcz. de Petnik Reg. Banat; *D. latifrons* (Cambr.) de Borsec; *D. picinus* (Black.) de Moldova Veche.

Plus tard, Al. Rosca en 1936 et 1937 signale les espèces suivantes de la Bucovine: *D. connectens* (Kulcz.), *D. cristatus*, *D. helleri* (L. Koch), *D. subrufus* Rosca, *D. tenellus* Bösemb., *D. buddebergi* (Bösemb.). Il y ajoute en 1938 *D. connatus* Bertkau, *D. psilocephalus* Menge, *D. semiglobosus* (Westring) de la Dobroudja et, en 1958, *D. buddebergi*, *D. connatus* et *D. cristatus* de Transylvanie.

G Kolozsváry (1937) mentionne *D. latifrons* des Mts. Retezat.

J. Denis (1952) en se fondant sur le matériel recolté par R. Leruth indique *D. latifrons* de V. Sebes Oasa et V. Sebes Mijlocia, jud. Alba ainsi que *Diplocephalus obtusus* Denis de la grotte de Surducel Com. Vîrciorog jud. Bihor.

Récemment, en 1967, M. Dumitresco signale des grottes et du biotope lapidicole du Dep. de Hunedoara *D. cristatus* et *D. latifrons* tandis que des lithoclases, uniquement *D. cristatus*.

Par rapport aux indications antérieures nous avons trouvé, jusqu'à présent seulement quatre espèces: *D. picinus*, *D. helleri*, *D. latifrons* et *D. cristatus*.

Diplocephalus picinus (Black.)

Nos exemplaires proviennent du biotope lapidicole et de la litière des forêts.

Matériel étudié:

Vallée de la Bistrita: 1 ♂ IX 1967 forêts d'hêtres Pîngărati, leg. D. Danielopol.

Mts. Sebeş 3 ♀♀ 29. VI. 1963 nr. 253, lapidicole, rive droite de la Vallée Luncani, près de la grotte Cioclovina cu Apă, leg. M. Dumitresco, T. Orghidan.

Vallée du Someşul Rece: 1 ♂, 1 ♀ VI 1967 feuillage Pîrîul Cîinelui leg. St. Avram.

Diplocephalus helleri (L. Koch)

Le matériel que nous avons étudié provient seulement des grottes.

En 1952, J. Denis étudiant le matériel récolté de Roumanie par R. Leruth (1938), décrit une nouvelle espèce *Diplocephalus obtusus* de la grotte Surducel jud. Bihor, Com. Vîrciorog des Monts Pădurea Craiului.

Ainsi que J. Denis l'a montré aussi „Espèce très certainement trogloxène, paraissant très proche de *D. helleri*, la structure du bulbe et la forme du céphalothorax sont presque semblables, mais l'apophyse tibiale est tout à fait différente."

D'après les données bibliographiques que nous possédons (E. Simon, 1926, T. VI p. 380, 382; Chyzer. & Kulczyński, 1894, Tab. IV fig. 26a, b, c; R. de Lessert, 1910, p. 149, fig. 88—91 *D. eborodunensis* (Cambr.) synonyme à *D. helleri*), la description de l'apophyse tibiale de *D. helleri* correspond aussi bien à celle de *D. obtusus* qu'à celle de notre matériel. L'aspect différent de l'apophyse tibiale n'est dû qu'à l'angle sous lequel est regardée. Etant donné que nous possédons ainsi que J. Denis, un matériel provenant des Mts. Pădurea Craiului, nous considérons *D. obtusus* synonyme à *D. helleri*.

Matériel étudié:

Mts. Sebeş: 1 ♂ 19 IV 1962 nr. 965 grotte Sura Mare (salle), leg. M. DUMITRESCO.

Mts. Apuseni, le Carste Scărişoara Gîrda: 5 ♂♂, 4 ♀♀ 2 X 1921 grotte de la Vallée Ordăncuşa près de Scărişoara, „Collection Biospeologica".

Mts. Pădurea Craiului — bassin Văii Vida: 1 ♂ 11 X 1967 nr. 2094 grotte à eau de la Vallée Vida, leg. A. BĂLĂCESCO.

Diplocephalus latifrons (CBR.)

Le matériel étudié provient des grottes, du biotope lapidicole et endogé des localités suivantes:

Mts. Perşani: 1 ♂, 1 immat. 27 IX 1962, lapidicole devant la grotte No. 11 du Défilé de Vîrghiş, leg. M. DUMITRESCO, T. ORGHIDAN.

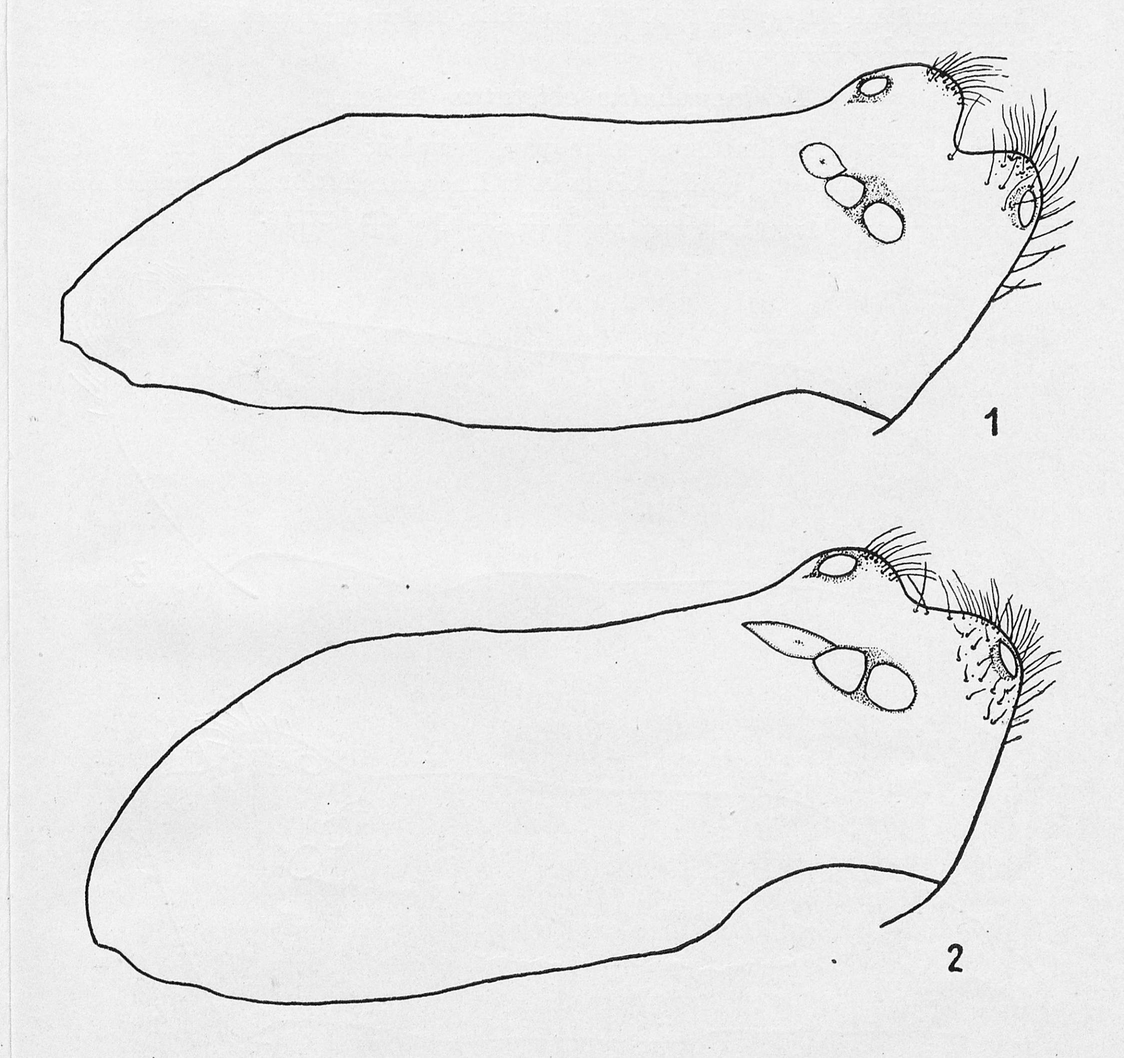


Fig. 1—2. *Diplocephalus cristatus* (BLACK), groupe de formes *cristatus*, mâles, céphalothorax vu de profil

Mts. Făgăraş: 1 ♂, 1 ♂ juvénile 1 ♀ 4. VIII, 1966, lapidicole près de la cabane Bîlea, leg. M. GRUIA.

Mts. Sebeş: 2 ♂♂, 9 ♀♀ 18 V 1962 No. 174 et 1 ♂, 1 ♀ 8 III 1964 No. 309, lapidicole Cocolbea, leg. M. DUMITRESCO, T. ORGHIDAN, J. TANASACHE.

Région Nucşoara-Peştera: 1 ♂, 1 ♀ 25 V 1962 No. 177 insurgence Gura Cetăţii, leg. M. DUMITRESCO, T. ORGHIDAN.

Bassin du Jiu de Ouest et Mts. Retezat: 1 ♀, 30 X 1965 No. 1863, grotte No. 3, leg. M. DUMITRESCO; 1 ♀ 2 VII 1963 No. 248, lapidicole, Gura Zlatei, leg. T. ORGHIDAN.

Mts. Mehedinţi: 1 ♂, 4 ♀♀, 1—25 III 1964 No. 13b, 11(b), 4 endogée Crovul cu Ghiaţă de la Vîrtoape, leg. V. DECU.

Mts. du Banat — Bassin de la Vallée Caraş (Anina): 2 ♀♀, 9 XI 1967 No. 93, 97, endogée près de l'entrée de la grotte Buhui, leg. V. DECU.

Mts. Apuseni — Calcaires de Godineşti: 2 ♂♂, 2 ♀♀, 29 I 1957 grotte I de Godineşi, leg. I. TABACARU et D. DANCĂU.

Bassin du Someş: 2 ♂♂, 1 ♀, 10 X 1967, lapidicole, Beclean sur Someş, leg. I. JUVARA, D. DANCĂU, D. DANIELOPOL.

Diplocephalus cristatus (BLACK.)

Espèce assez répandue dans notre pays peuplant aussi bien les grottes que le biotope lapidicole, les lithoclases et la litière des forêts. Les populations étudiées nous les avons réparties en deux groupes de formes.

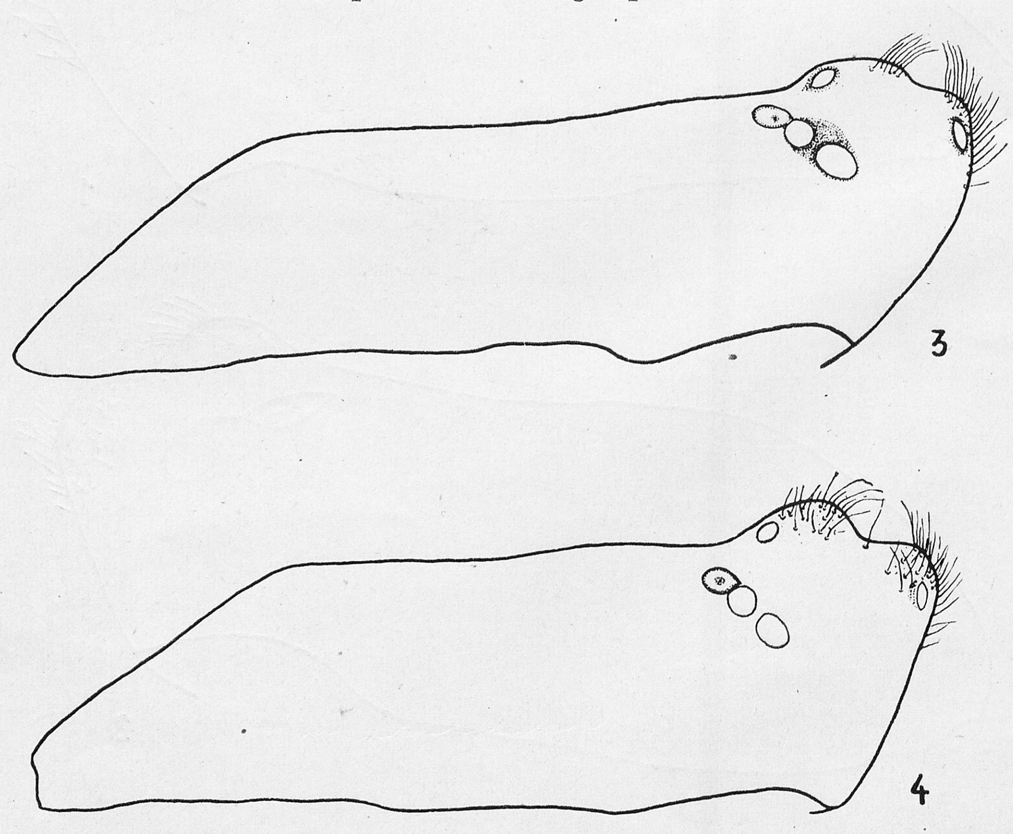


Fig 3—4. *Diplocephalus cristatus* (BLACK.), groupe de formes *cristatus*, mâles, céphalothorax vu de profil

A la suite de l'étude du matériel, comprenant le premier groupe de formes, on a observé, chez le mâle, des variations dans la conformation de la tête, le diamètre des yeux ainsi que la distance d'entre eux.

Ces variations ont été mises en évidence par l'étude comparative des populations de différentes régions.

Les exemplaires ♂♂ présentant des variations, proviennent des lithoclases

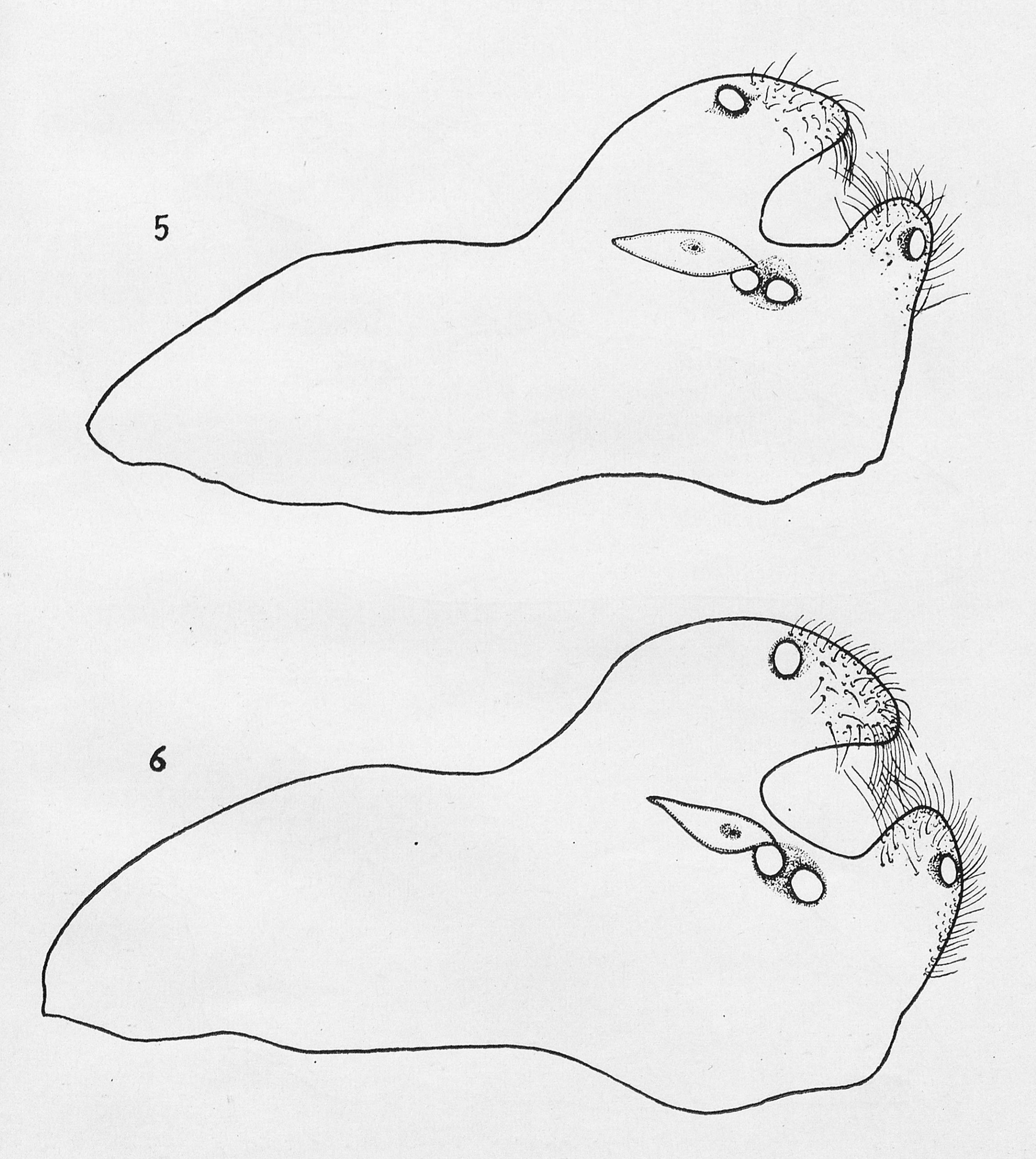


Fig. 5—6. *Diplocephalus cristatus* (BLACK.), groupe de formes *foraminifer*, mâles, cephalothorax vu de profil

de Stoenești (No. 360, Fig. 1) et Răcaș (No. 525, Fig. 3), litière de la foret Cilic (No. 224, Fig. 2) et de la grotte Sura Mare (No. 1061, Fig. 4).

Nous présentons un tableau avec les dimensions en milimètres du céphalothorax et des pattes de ces exemplaires.

Une population riche en individus de *Diplocephalus cristatus* a été trouvée dans la grotte Sura Mare sur la plate-forme située au-dessous de la colonie de *Pipistrellus pipistrellus*, à une distance de 400 m de l'entrée. Les exemplaires

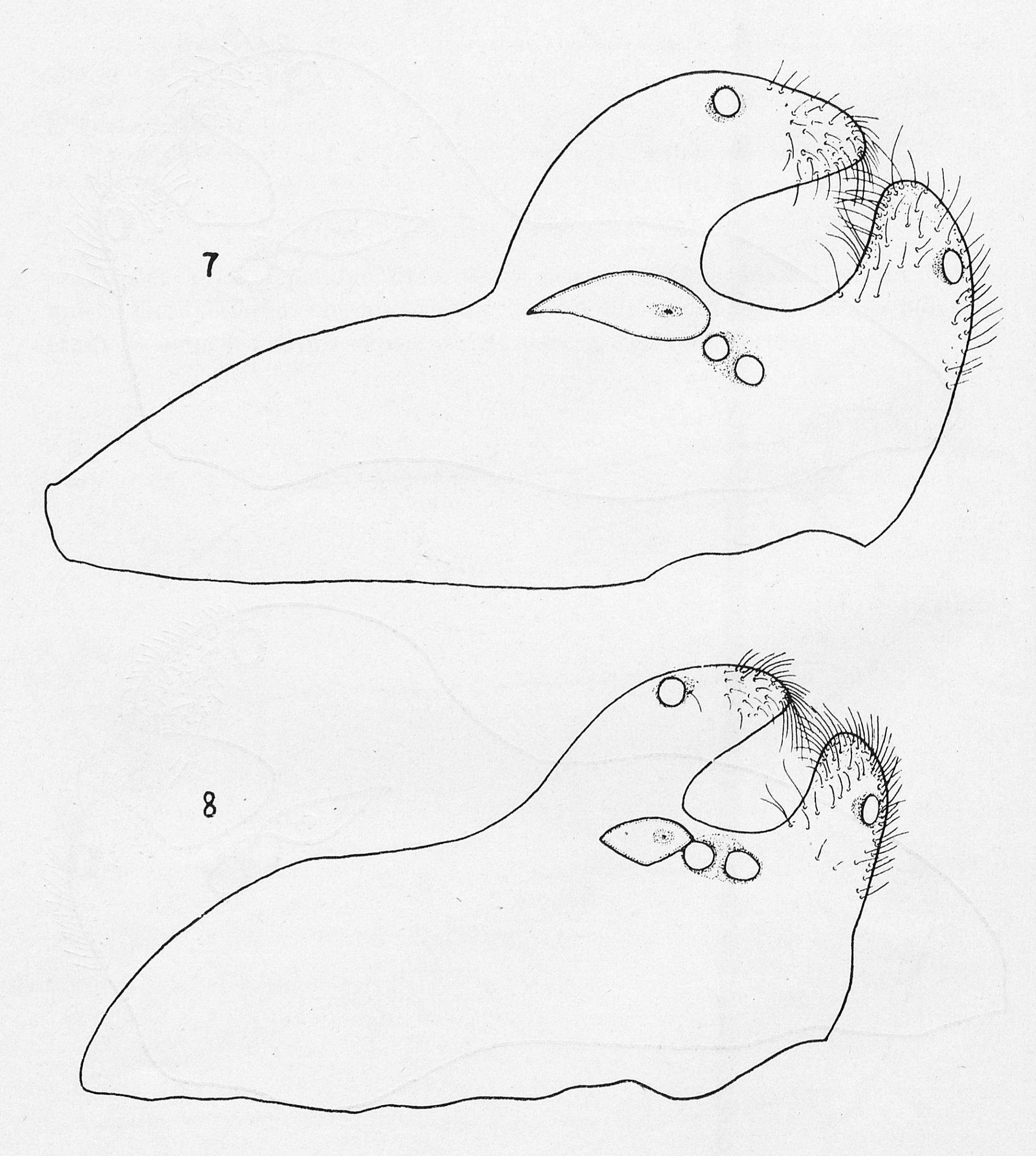


Fig. 7—8. *Diplocephalus cristatus* (Black.), groupe de formes *foraminifer*, mâles, céphalothorax vu de profil

No. de collection	Céphalothorax		Patte I	Patte II	Patte III	Patte IV
	Long.	Larg.				
360	1,12	0,74	2,91	2,63	2,36	3,11
224	1,10	0,77	3,13	2,90	2,46	3,24
525	1,15	0,70	3,16	2,93	2,53	2,99
1061	1,15	0,75	3,11	2,88	2,47	3,40

de cette population, bien qu'ils conservent les caractères spécifiques (le palpe et l'épigyne), identiques aux exemplaires vivant à l'extérieur, présentent toutefois certaines modifications, comme par exemple: l'absence du pigment oculaire à l'exception des yeux médians antérieurs, la dépigmentation du tégument aussi bien chez les ♂♂ que chez les ♀♀, le céphalothorax qu'ils appartiennent à la même espèce, *Diplocephalus cristatus*, l'aspect du t les pattes étant d'une nuance rougeâtre clair tandis que l'abdomen est jaunee pâle. Ces variations sont plus accentuées chez les exemplaires immatures. Les impressions latérales des individus cavernicoles sont visibles, grâce à leur faible pigmentation. Chez les exemplaires de l'extérieur ces impressions sont mises en évidence seulement après la décoloration.

Nous donnons plus bas les résultats obtenus de l'étude des exemplaires du second groupe de formes qui proviennent des grottes et des lithoclases. Bien céphalothorax, le diamètre des yeux, ainsi que les distances entre ces derniers sont différentes aussi bien chez les ♂♂ que chez les ♀♀ par rapport aux exemplaires mentionnés plus haut.

La richesse du matériel étudié nous a permis de faire de précieuses observations, sur les variations que présente la région céphalique des exemplaires mâles. Ces variations ont été mises en évidence par l'étude comparative des suivantes populations: lithoclases de la Vallée Bahna (No. 499 Fig. 6) et Dîlma cu Brazi (No. 599, Fig. 8), grottes Gaura cu Muscă (No. 1759, Fig. 5) et Bulba (No. 836, Fig. 7).

Nous présentons un tableau avec les dimensions en milimètres du céphalothorax et des pattes de ces exemplaires.

Les femelles de ces deux groupes de formes se distinguent entre elles, les différences ayant toujours trait aux caractères morphologiques secondaires. Tandis que chez le premier groupe (Fig. 9, 10) le diamètre des yeux est plus petit et les distances d'entre eux plus réduites (Fig. 9), chez le second groupe,

No. de collection	Céphalothorax		Patte I	Patte II	Patte III	Patte IV
	Long.	Larg.				
1759	1,12	0,77	3,19	3,14	2,90	3,46
499	1,12	0,72	3,11	2,89	2,65	3,16
836	1,30	0,77	3,38	2,89	2,70	3,46
599	1,12	0,70	2,75	2,60	2,28	3,08

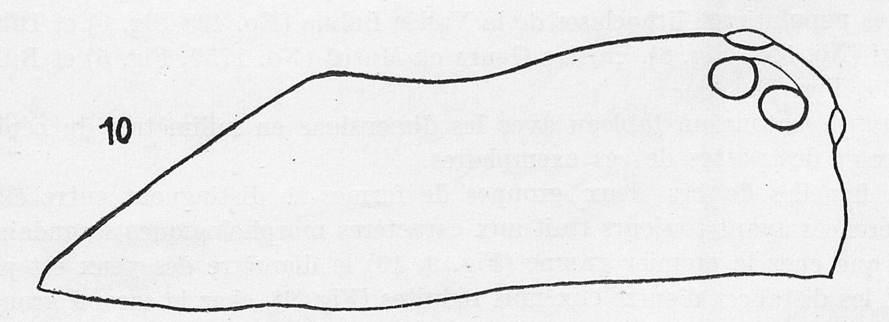


Fig. 9—10. *Diplocephalus cristatus* (BLACK.), groupe de formes *cristatus*, femelles; 9 — céphalothorax; 10 — céphalothorax vu de profil

les yeux sont plus écartés, leur diamètre plus grand et le dessin du céphalothorax évident (Fig. 11, 12).

Dans le second groupe, le profil du céphalothorax présente en arrière des yeux une proéminence (Fig. 12) qui est absente chez les exemplaires du premier groupe (Fig. 10).

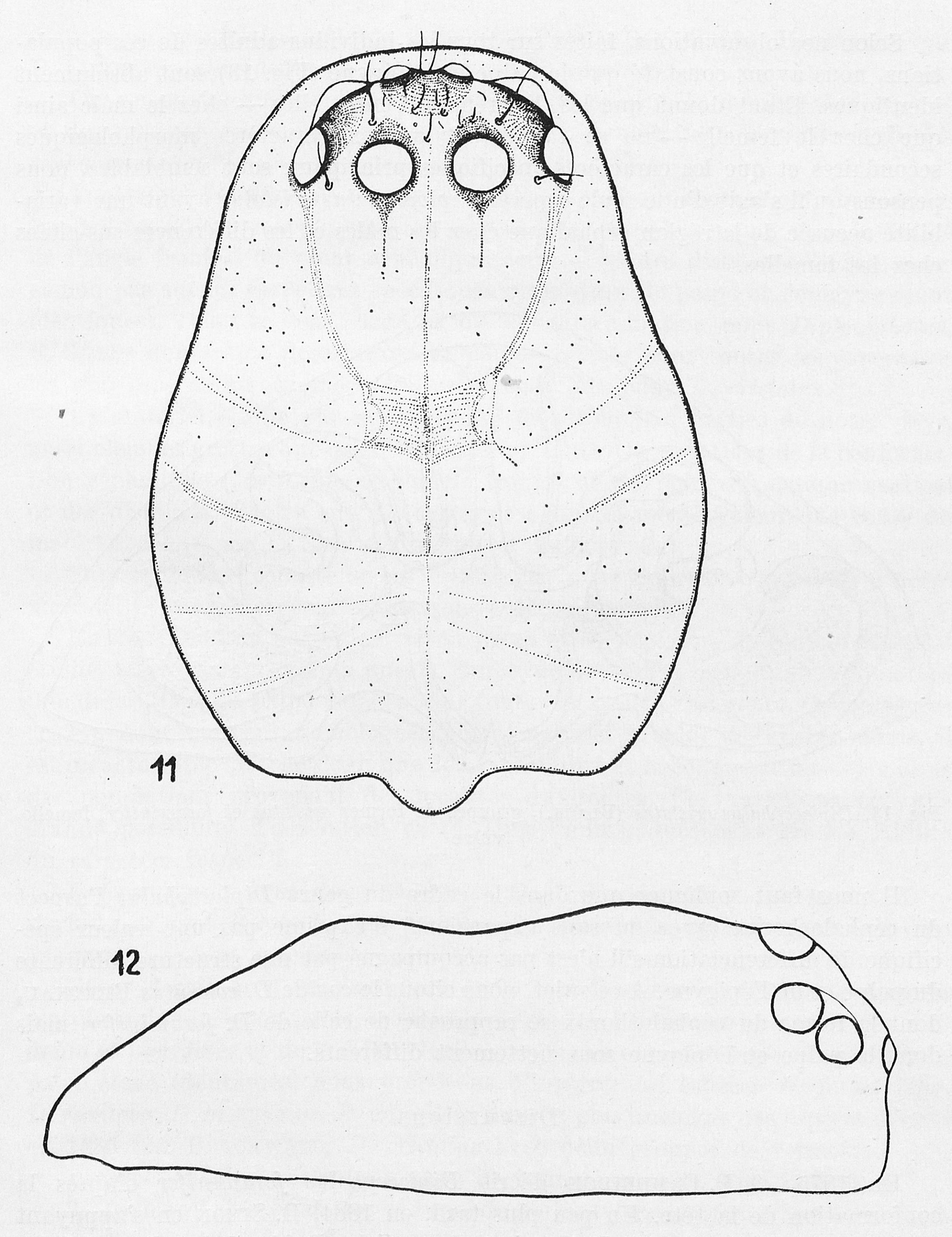


Fig. 11—12. *Diplocephalus cristatus* (BLACK.), groupe de formes *foraminifer*, femelles; 11 — céphalothorax; 12 — céphalothorax vu de profil

Les populations des grottes sont moins pigmentées que celles de l'extérieur; la dépigmentation est particulièrement plus évidente chez la population de la grotte Sura Mare.

Selon nos observations, faites sur tous les individus adultes de ces populations, nous avons constaté que le palpe et l'épigyne (Fig. 13) sont absolument identiques. Etant donné que les différences d'entre elles — chez le mâle ainsi que chez le femelle — ne se rapportent qu'aux caractères morphologiques secondaires et que les caractères spécifiques principaux sont semblables, nous pensons qu'il s'agit d'une seule espèce, *Diplocephalus cristatus* ayant une variabilité accusée de la région céphalique chez les mâles et les différences sus-citées chez les femelles.

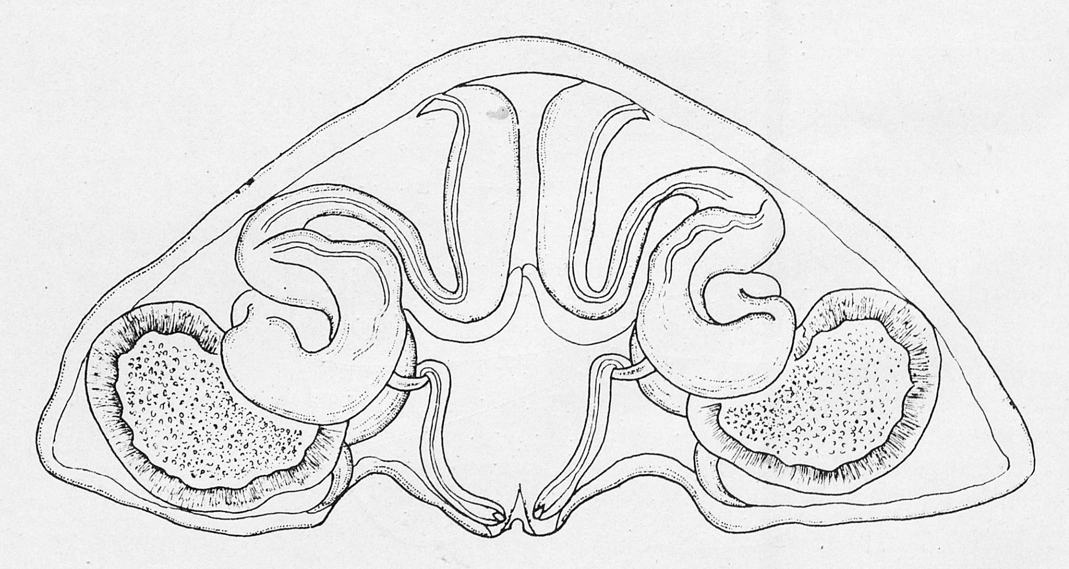


Fig. 13. *Diplocephalus cristatus* (BLACK.), groupes de formes *cristatus* et *foraminifer*, femelle, vulve

Il nous faut souligner que dans le cadre du genre *Diplocephalus* l'aspect du céphalothorax (avec ou sans expansions) n'exprime pas une valeur spécifique de différenciation s'il n'est pas accompagné par une structure différente du palpe et de l'épigyne. A ce sujet, nous citons le cas de *D. connatus* BERTKAU, dont la forme du céphalothorax se rapproche de celle de *D. foraminifer*, mais dont le palpe et l'épigyne sont nettement différents.

Discussions

En 1875, O. P. CAMBRIDGE décrit *Diplocephalus foraminifer* d'après la conformation de la tête. Un peu plus tard, en 1884, E. SIMON en s'appuyant sur le même criterium décrit *D. thyrsiger*, *D. rectiloba*, *D. bicephalus*, *D. crassiloba*, provenant de France, région des Alpes et des Pyrénées. A propos de *D. thyrsiger* c'est toujours E. SIMON qui, en 1926, l'indique comme étant *D. foraminifer thyrsiger*, mais avec cette mention: „J'ai observé quelques formes de passage". Mais on le sait que P. BONNET, en 1956, rend cette espèce synonyme à *D. foraminifer*. En 1894 CHYZER et KULCZYŃSKI décrivent *D. crassiloba* var. *hungarica*

d'après un exemplaire mâle de la localité Petnik Rég. Banat, Roumanie, que P. Bonnet a considérée en 1956 comme *D. crassiloba*.

On remarque que depuis 1875 et jusqu'à présent le nombre des espèces et des sous-espèces a été réduit de 7 à 4: *D. foraminifer*, *D. rectiloba*, *D. bicephalus*, *D. crassiloba*.

Toutes ces descriptions de nouvelles espèces et sous-espèces ont été fondées sur les caractères morphologiques secondaires, respectivement sur „la forme de l'angle frontal, du point céphalique cervical et des distances d'entre eux" et non pas sur les caractères spécifiques principaux (le palpe et l'épigyne étant identiques). Dans ce sens, dans sa clé de détermination pour *Diplocephalus*, E. Simon donne une description du palpe, valable pour toutes les espèces et les sous-espèces mentionnées ci-dessus, ainsi que pour *D. cristatus*.

Le matériel étudié par nous, récolté de différentes parties de notre pays, aussi bien des grottes que des lithoclases, présente des variations de la conformation céphalique („la forme de l'angle frontal et du point céphalique cervical et des distances d'entre eux"), variations ayant la même valeur que celles du matériel décrit par E. Simon, Chyzer et Kulczyński.

Si nous tenions compte de ces critériums, nous pourrions attribuer à notre matériel le rang d'espèces ou de sous-espèces nouvelles.

En nous fondant sur l'identité du palpe et de l'épigyne de tout le matérial étudié, et en tenant compte que E. Simon donne dans sa clé de détermination une description du palpe valable pour toutes les espèces du genre *Diplocephalus* (1926), nous pouvons homologuer notre matériel à celui de France. Mais, il est incontestable qu'il ne s'agit que de la variabilité de la conformation céphalique des populations provenant des localités différentes. Ces variations ont une grande possibilité d'oscillation entre deux limites, dues à la grande labilité du caractère respectif.

Les critériums dont usent E. Simon, O. P. Cambridge et Chyzer & Kulczyński se sont étayés justement sur cette variabilité mais ils sont loin d'en évoquer la valeur spécifique.

Etant donné qu'il ne s'agit que de la modification de certaines caractères morphologiques secondaires — même des stades immatures — caractères évidents et bien fixés et dont il faut tenir compte, les caractères spécifiques principaux étant identiques, nous proposons d'intégrer les espèces *D. foraminifer*, *D. rectiloba*, *D. bicephalus*, *D. crassiloba* dans la plus ancienne des espèces décrite en 1833 par Blackwall, *D. cristatus* avec deux groupes de formes:

1. *Diplocephalus cristatus*, groupe de formes *cristatus*, Fig. 1, 2, 3, 4.
2. *Diplocephalus cristatus*, groupe de formes *foraminifer*, Fig. 5. 6, 7, 8. (le premier décrit de ce groupe).).

Matériel étudié — premier groupe de formes:

Dobroudja du Nord: 1 ♂, 1 ♀, 6 XI 1962 No. 224 forêt Cilic (litière), leg. M. Dumitresco, T. Orghidan.

Mts. Leaota 1 ♂, 1 ♀, 26 VII 1964 No. 360 lithoclases du cristallin de Leaota à 2 km en aval de Stoenești.

Versant Ouest du Mt. Cicoş 1 ♂, 21 VI 1967 lithoclases Suslănesti — Marlauz, leg. M. DUMITRESCO.

Mts. Făgăraş: 1 ♂, 3 ♀♀, 7 VI 1967 No. 506 lithoclases, barrage Arges, leg. M. DUMITRESCO, T. ORGHIDAN.

Mts. Sebeş: 1 ♀, 19 V 1962 No. 968; 1 ♀, 11 XII 1962 No. 1275; 3 ♂♂, 5 ♀♀ 5 immat. 22 VIII 1962 No. 1061; 1 ♀, 27 VI 1963 No. 1307 de la grotte Sura Mare; 4 ♂♂, 7 ♀♀, 13 X 1967 No. 589 lapidicole rive gauche de la Vallée Luncani, leg. M. DUMITRESCO, M. GEORGESCO.

Collines de Haţeg: 7 ♂♂, 3 ♀♀, 13 X 1967 No. 587 lapidicole ruisseau Silvaş, leg. M. DUMITRESCO, M. GEORGESCO.

Rég. Nucşoara-Peştera: 1 ♂, 1 ♀, 25 V 1962 No. 177 insurgence de Gura Cetăţii, leg. M. DUMITRESCO, J. TANASACHE.

Mts. Parîng: 4 ♂♂, 9 ♀♀, 2 immat. 28 V 1962 No. 185 grotte Peştera Bolii sur le gravier de l'entrée, leg. M. DUMITRESCO, T. ORGHIDAN.

Bassin du Jiu de Ouest: 1 ♂, 1 ♀, 4 VII 1963 No. 1312 grotte Peştera Dracului près de l'entrée sous les blocs, leg. M. DUMITRESCO, T. ORGHIDAN.

Mts. Pădurea Craiului: 1 ♂, 1 ♀ 19 VI 1967 No. 525 lithoclases dans la bauxite de Răcaş, leg. A. BĂLĂCESCO.

Matériel étudié — second groupe de formes:

Bassin du Jiu de oucst et Mts. Retezat: 1 ♂, 7 ♀♀, 4 immat. 10 VII 1964 No. 335, lithoclases, Cîmpul lui Neag; 2 ♂♂, 4 ♀♀, 4 immat. 17 X 1967. No. 599 lithoclases Dîlma cu Brazi, leg. M. DUMITRESCO, T. ORGHIDAN.

Mts. Vîlcan et Rég. Runcu Tismana: 1 ♂, 15 XII 1955 No. 1 grotte Peştera Fuşteica, leg. M. DUMITRESCO.

Mts. Mehedinti: 1 ♂, 2 immat. 21 XI 1964 No. 1967 grotte Peştera Cioaca Brebeneilor; 3 ♀♀ 26 IV 1961 No. 568 grotte Peştera Lazului, leg. A. BĂLĂCESCO, St. AVRAM, V. DECU.

Plateau Mehedinţi: 1 ♀ 14 IV 1959 No. 263; 3 ♂♂, 1 ♀, 23 IX 1961 No. 836 et 7 ♀♀, 8 V 1965 No. 1620 grotte Peştera Bulba, leg. A. BALACESCO, V. DECU; 1 ♂, 11 X 1962 No. 1256; 1 ♂, 1 XI 1963 No. 1489 grotte Peştera Topolniţa, leg. A. BALACESCO, V. DECU.

Vallée Bahna: lithoclases, 6 ♂♂, 20 ♀♀, 14 XII 1966 No. 499, leg. M. DUMITRESCO, T. ORGHIDAN.

Vallée de Vodiţa: lithoclases, 5 ♂♂, 2 ♀♀, 14 XII 1966 No. 500, leg. M. DUMITRESCO, T. ORGHIDAN.

Bassin de la Vallée de Cerna: 3 ♀♀, 4 V 1961 No. 588; 2 ♀♀, 26 VI 1962 No. 1147; 2 ♀♀, 19 V 1962 No. 2000 grotte Peştera Hoţilor de Băile Herculane, leg. A. NEGREA, L. BOTOSĂNEANU, St. NEGREA.

Bassin de la Vallée de Miniş: 1 ♀, 18 VIII 1962 No 1166 grotte Peştera de la Izvorul Infundat, leg. A. NEGREA.

Mts. Almaj: 1 ♂, 2 ♀♀, 7 VI 1962 No. 1075 grotte Peştera Filipovo Dira 2 ♂♂, 2 ♀♀, 21 III 1960 No. 331; 2 ♂♂, 2 ♀♀, 12 VII 1961 No. 631 de la grotte Peştera Padina lui Matei; 6 ♂♂, 5 ♀♀, 10 VI 1962 No. 1095 et 4 ♂, 5 ♀♀, 23 VI 1965 No. 1759 de la grotte Peştera Gaura cu Muscă, leg. A. NEGREA, L. BOTOSĂNEANU, St. NEGREA.

Nous tenons à exprimer ici encore une fois nos vifs remerciements à M-me Prof. M. DUMITRESCO, pour les conseils et pour les indications données.

Academia R.S.R.
Institutul de Speologie „Emil G. Racoviţă"
Bucureşti 15, Str. Dr. Capşa 8, Roumanie

BIBLIOGRAPHIE

BONNET P. 1956. Bibliographia *Araneorum*. Toulouse, **2**, part. 2 C-F, pp. 1482—1485.

CHYZER C. et L. KULCZYŃSKI. 1894. *Araneae* Hungariae. Budapest, **2**, pars prior.

DENIS J. 1952. Etudes biospéologiques XXXV (1). Araignées récoltées en Roumanie par Robert LERUTH, avec un appendice sur quelques araignées cavernicoles de Belgique. Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., Bruxelles, **28** (12).

DUMITRESCU M. et colab. 1967. Contribuţii la studiul peşterilor din regiunea Hunedoara. Lucr. Inst. Speol. „Emil Racoviţă", Bucureşti, **6**.

LESSERT R. de. 1910. Catalogue des Invertébrés de la Suisse. Fasc. 3 Araignées. Genève.

ROEWER C. Fr. 1942. Katalog der *Araneae*. Berlin, **1**.

ROSCA A. 1936. Fauna Araneelor din Bucovina. Inst. Arte Graf. Edit. Glasul Bucovinei. Cernăuţi.

ROSCA A. 1937. Suplement la fauna Araneelor din Bucovina. Bull. Fac. Şti. Cernăuţi, **11**.

ROSCA A. 1939. Araignées de Dobroudja. Bul. Fac. Sti. Cernăuţi, **12**.

ROSCA A. 1958. Contribuţii la cunoaşterea Araneelor din R.P.R. (Transilvania) part I. Stud. Cercet, Şti. Biol. Şti. agric., Iaşi, **9** (2).

SIMON E. 1884. Les Arachnides de France. Paris, **5**: 572—575.

SIMON E. 1926. Les Arachnides de France. Paris, **6** (2).

WIEHLE H. 1960. Spinnentiere oder *Arachnoidea* (*Araneae*). XI: *Micryphantidae* — Zwergspinnen. In: Die Tierwelt Deutschlands, Jena, **47**.

STRESZCZENIE

Praca zawiera uwagi o systematyce, zmienności i rozmieszczeniu w Rumunii pająków z rodzaju *Diplocephalus* BERTK. Gatunki: *D. foraminifer* (CAMBR.), *D. rectiloba* (SIM.), *D. bicephalus* (SIM.) i *D. crassiloba* (SIM.) zostały uznane za synonimy *D. cristatus* (BLACK).

РЕЗЮМЕ

Работа содержит замечания по систематике, изменчивости и размещению в Румынии рода *Diplocephalus* BERTK. Виды *D. foraminifer* (CAMBR.), *D. rectiloba* (SIM.), *D. bicephalus* (SIM.) и *D. crassiloba* (SIM.) признано, как синонимы *D. cristatus* (BLACK.).

Redaktor zeszytu: doc. dr W. Szymczakowski

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE—ODDZIAŁ W KRAKOWIE 1969

Nakład 710+90 — Ark. wyd. 1 — Ark. druk. 14/16 — Papier ilustr. kl. III, 70×100, 80 g
Zam. 963/68 Cena zł 6.—

DRUKARNIA UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO W KRAKOWIE